

1. Преобразователь магнитной энергии в механическую, имеющий диамагнитный корпус, установленный на валу ротор в виде кольцеобразных дисков, статор, которые снабжены высокоэнергетичными постоянными магнитами, например NdFeB-магнитами, и средство управления преобразователем, **отличающийся** тем, что ротор и статор имеют, по меньшей мере, по одной паре высокоэнергетичных постоянных магнитов, выполненных в форме кольцеобразных дисков, направление намагниченности которых составляет с плоскостью диска угол менее 90° , причем магнитные диски заключены в держатели из диамагнитного материала, при этом статорные диски установлены соосно по обе стороны от роторных с возможностью осевого перемещения по шлицевым направляющим, закрепленным на внутренней поверхности корпуса и имеют кольцевой зазор с валом, а средство управления преобразователем выполнено в виде рычагов, закрепленных в корпусе снаружи на ротор-статор с возможностью смещения статорных дисков в осевом направлении.

2. Преобразователь по п.1, **отличающийся** тем, что угол намагниченности каждого магнитного диска с его плоскостью составляет угол $30 - 80^\circ$, причем один из статорных дисков и ближайший к нему роторный диск имеют правое намагничивание, остальные два диска имеют левое намагничивание.